

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-5-4-76173708

BULLETIN
TECHNIQUE
DES
STATIONS
D'AVERTISSEMENTS
AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"

(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36-01-74

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F

Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.

PROTECTION DES VÉGÉTAUX

C. C. P. RENNES 9404-94

BULLETIN N° 43 (ANNEXE)

2 AVRIL 1976

LES TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL, EN CULTURES DE MAÏS

La protection des semis de maïs fait très largement appel, comme désormais, dans bien d'autres cultures, à la technique de la localisation de granulés insecticides dans le lit de germination.

Ce traitement permet d'envisager une lutte plus globale contre les ravageurs, alors que les applications classiques en plein, avec le lindane, sont plus spécifiques. Cette évolution résulte de la découverte et de l'étude récentes de nouvelles matières actives, sélectives et efficaces, dont les différentes propriétés et modalités d'application sont résumées dans les 2 tableaux ci-après.

I - EFFICACITE DES PRINCIPAUX INSECTICIDES

PRODUITS	RAVAGEURS			
	Larves de Taupins	Scutigerelles	Nématodes (Heterodera avenae)	Oscinies
LINDANE	+++	0	0	0
CARBOFURAN	+++	++ / +++	++	+++
CHLORMEPHOS	+++	++ / +++	0	++ / +++
CHLORPYRIPHOS	++	++ / +++	0	+
FONOFOS	++ / +++	++ / +++	0	++
PARATHION	++	++	0	+
PARATHION + CHLORFENVINPHOS	+ / ++	?	?	?
PHOXIME	++	++	0	+

LEGENDE :

0	=	efficacité nulle
+	=	efficacité faible
++	=	efficacité moyenne
+++	=	efficacité bonne
?	=	efficacité non observée.

P./53

II - CONDITIONS D'UTILISATION DES INSECTICIDES

Matières actives	Dose de matière active (g/ha)	Spécialités commerciales (Firmes)		Observations
		insecticides seuls	avec support fertilisant	
LINDANE	<u>En plein</u>			
	1500	Nombreuses spé- cialités	Engam (15.20.15) (GESA)	Traiter 15 jours au moins avant le semis
	<u>En localisation</u>			
CARBOFURAN	600	Curater (Bayer)	-	
CHLORMEPHOS	300	Dotan (Pépro)	-	
CHLORPYRIPHOS	500	Dursban 5 G (BASF- La Quinoléine)	(Dursban (15.15.15) (BASF) (20.20.0) (Gobal CP (4.15.0) (Heptax CP (18.46.0) (Gobax CP (18.46.0) (GESA)	à n'utiliser qu'en terres peu ou mo- yennement infes- tées par les lar- ves de taupins
FONOFOS	350	Dyfonate (Procida)		
PARATHION	500 à 800	Nombreuses spécia- lités	-	"
PARATHION + CHLOR- FENVINPHOS	500 à 600	Birlane mixte (Shell)	-	"
PHOXIME	600	Volaton (Bayer) Agridine (Sedagri)	(Gobal PM (4.15.0) (Heptax PM (18.46.0) (Gobax PM (18.46.0) (GESA)	"